DOSSIER DE PRESSE

Contact :

Karl LAWSON
freezcube@freezcube.com
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Le Gardien de vos Surgelés

PRÉSERVEZ VOTRE SANTÉ

PLAYCUBE s.a.r.l

37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

SOMMAIRE

P 3	FreezCube Le cube aux 4 couleurs
P 5	FreezCube Mode d'emploi
P 6	FreezCube préserve votre santé
P 8	FreezCube L'éco-geste
P 9	Vos questions sur FreezCube
P 10	Aux origines de FreezCube
P 11	A la conquête du monde
P 12	Le tour du cube Consommateurs
P 13	Actu presse : Foyers privés d'électricité…

PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

FreezCube®
Le cube aux 4 couleurs

Un Ange Gardien dans le congélateur
pour la Sécurité Alimentaire

Une innovation révolutionnaire :

* **ALERTE** en cas de rupture de la chaîne du froid (porte mal fermée, panne, coupure électrique, joint défaillant…)
* **INDIQUE** les délais de consommation restants en cas d'incident
* **REDUIT** les risques d'intoxication alimentaire

4 couleurs pour 4 recommandations selon l'état de conservation des produits.

CONCEPT UNIQUE

FreezCube mesure 4,5 cm x 4,5 cm
pour ne pas encombrer le congélateur.

PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

FreezCube®
Le cube aux 4 couleurs

Partir l'esprit tranquille, en laissant les surgelés sous « haute surveillance »

* Ingénieux, il ne quittera plus votre congélateur.
* Rassurant pour la famille, FreezCube réduit les risques d'intoxication alimentaire.
* Pratique pour faire des économies : en cas d'hésitation, plus besoin de tout jeter, FreezCube indique explicitement le nombre de jours restants pour consommer les surgelés.
* Idéal pour partir en week-end ou en vacances en toute sérénité : au retour, plus de doute sur la fraîcheur des aliments.
* Ecologique : les liquides composant le FreezCube sont naturels et alimentaires
* Incassable et réutilisable, il peut être conservé indéfiniment.
* Ce produit simple d'utilisation et de très bonne qualité ne nécessite aucun SAV.
* Fonctionne sans pile.

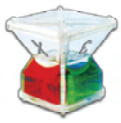
PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

Freezcube®
Mode d'emploi

Très simple d'utilisation !

1. *Secouez-le, ...*



2. *Placez-le à l'envers dans votre congélateur 24 h. minimum.*

3. *Retournez-le, c'est prêt !*

4 Couleurs, 4 Alertes !

En un clin d'oeil, FreezCube vous alerte et recommande le **temps de consommation restant** de vos surgelés*:

4 couleurs congelés :
Tout va bien !

BLEU
fondu : **14 jours°**

VERT
fondu : **3 jours°**

JAUNE
fondu : **1 jour°**

ROUGE
fondu : **Tout jeter !**

° depuis la dernière vérification du FreezCube.
* Liés aux ruptures de la chaîne du froid dans votre congélateur.

Pour congélateurs (-18°C et plus bas)

PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

FreezCube®
Préserve votre santé

Les ruptures de la chaîne du froid sont la 1ère cause de milliers d'intoxications alimentaires chaque année.

Panne ; Coupure Electrique ; Mauvais réglage ; Porte Mal Fermée ; Orage ; Joint Défaillant…
sont trop de situation où les surgelés sont exposés aux ruptures de la chaîne du froid dans le congélateur.

Les risques liés à la rupture de la chaîne du froid :

La hausse de la température dans le congélateur accélère la croissance microbienne et réduit la durée de vie du produit. Un produit sain peut devenir un produit à risque :

* Apparition de certains germes (salmonella, staphylococcus aureus, listeria monocytogenes).

* Risque de listériose (due à la présence de listeria monocytogenes), une maladie rare mais grave en particulier pour les personnes affaiblies. Exemple : les personnes qui ont des défenses immunitaires moindres, les femmes enceintes, nourrissons, personnes agées, etc.

* Apparition de problèmes gastriques, de maladies liées à la digestion et à l'estomac.

Les produits congelés et surgelés ne doivent pas être "décongelés puis recongelés" s'ils ne subissent pas de traitement thermique avant la recongélation. Cela est lié aux éventuelles bactéries présentes dans l'aliment. Elles se maintiennent à l'état latent dans le produit congelé, mais s'il est décongelé les bactéries peuvent alors se multiplier et/ou produire des toxines.

FREEZCUBE EST LA SOLUTION !!!

Voici quelques recommandations habituelles de conservation de produits surgelés :

Le temps de conservation des surgelés varie selon la température du congélateur. Pour conserver les produits surgelés jusqu'à leur date limite de consommation (indiquée par le fabricant sur l'emballage), les fabricants et certains organismes recommandent généralement : -18°C **minimum**.
N.B : les glaces et crèmes glacées doivent être conservées à -21 °C.

Réfrigérateur = 1 jour,
- 6°C = 3 jours,
- 12°C = 21 jours,
- 18°C et plus bas = plusieurs mois.

PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

FreezCube reçoit le soutien de professionnels et d'organismes reconnus :

- **International Institute of Refrigeration (Institut International du Froid)**

https://www.iifiir.org/fr/news.php?rub=1&page=8&id=1774#1

« Founded in 2003, Playcube, a new corporate member of the IIR based in France, has developed FreezCube, a simple monitoring device which provides useful information related to the safety of frozen foods stored in freezers: FreezCube confirms that the freezer's temperature is -18°C or lower, indicates that unsafe thawing has occurred – even if the products have re-frozen – and allows evaluation of the time remaining for safe food consumption. It is composed of 4 coloured liquids which react in ways similar to those of foods. If a power failure occurs, the coloured liquids melt independently in the lower chamber in a variable manner as they approach the following temperatures: blue (-10°C), green (-6°C), yellow (-2°C) and red (0°C).

- **Calyxis (anciennement Centre Européen de Prévention des Risques)**

http://www.calyxis.fr/index.php?/2008090871/ESPACE-PARTICULIERS/Risques-alimentaires/Hygiene-des-aliments/Produits-congeles-ou-surgeles-mode-demploi.html

« FreezCube est un dispositif d'alerte pour la sécurité des surgelés : dès lors qu'une panne significative du congélateur se produit, FreezCube indique le temps qu'il reste ou non pour consommer les aliments surgelés. »

- **David S Reid, Professor, University of California, Davis**

« In my opinion, the « FreezCube » will provide a useful thermal abuse monitor for home freezers. The instructions for use should ensure that the device properly monitors the thermal condition of frozen foods within the freezer, and the melting temperatures of the four colored solutions are appropriate temperatures for the monitoring task. The shelf life predictions provided for temperature excursions to each indicator temperature are in accord with trade and regulatory guidelines, and as such are entirely appropriate"

PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

FreezCube®
L'éco-geste

Adaptons notre mode de vie et nos pratiques de consommation au développement durable.

Face aux catastrophes écologiques, sanitaires, industrielles auxquelles nous sommes de plus en plus confronté, le développement durable propose de faire évoluer les comportements et modes d'action de tous les acteurs de la société.

FreezCube s'implique modestement en développant un produit écologique répondant à une dimension environnementale du développement durable.

* Un dispositif unique composé de 4 liquides colorés : la solution et les colorants composant les liquides sont naturels et 100 % alimentaires donc sans danger pour la santé.
* Emballage recyblable (adhérent Eco-emballage).
* Un mode de fabrication répondant aux normes : située en France, l'usine qui produit les FreezCubes est certifiée ISO 9001.
* Réutilisable indéfiniment.
* Evite le gâchis alimentaire.

Discret, indispensable et écologique !

PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

Vos questions sur FreezCube®

Y a-t-il des produits chimiques dans le Freezcube?

Non, tous les produits utilisés pour les liquides sont d'origine alimentaire.

Puis je réutiliser le Freezcube ?

Oui, il est utilisable autant de fois que vous le souhaitez.

Après un incident et que tout fonctionne normalement, comment redémarrer mon dispositif Freezcube ?

Retirez le Freezcube du congélateur, puis attendez que tous les liquides soient décongelés. Reprenez les instructions de la notice depuis le début: 1. secouez et posez à l'envers dans le congélateur; 2. après congélation retournez-le (pyramide en bas) et laissez-le dans le congélateur.

Que se passe t-il si le Freezcube venait à se briser dans mon congélateur et quel risque y a t-il pour mes aliments ?

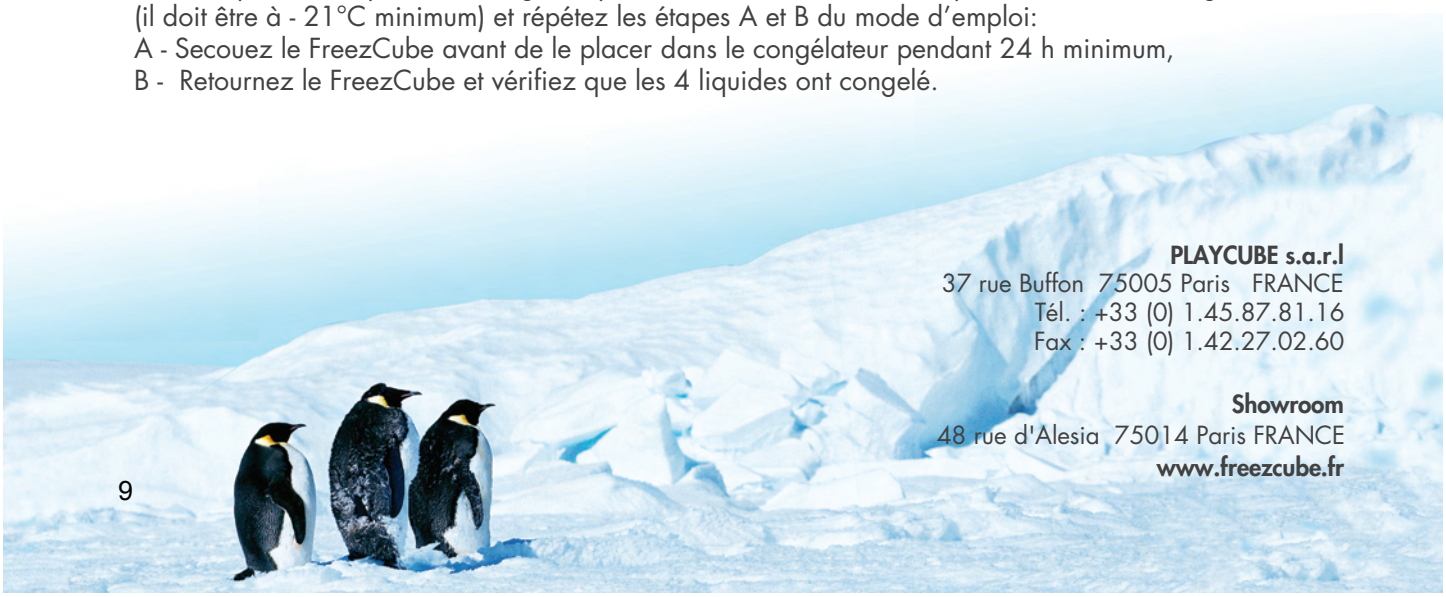
La matière plastique que nous avons choisie est particulièrement résistante ce qui rend le Freezcube quasiment incassable (en condition normale d'utilisation).
Toutefois, si les liquides venaient à être en contact avec des aliments, il n'y a aucun danger étant donné qu'il s'agit de liquides d'origine 100 % alimentaire.

Les délais recommandés sont-ils aussi valables pour la viande comme pour les légumes qui sont dans mon congélateur ?

Tous les aliments vont réagir de la même manière face aux variations de température.
En cas de hausse de la température, les durées de conservation vont être réduites à cause du développement des bactéries, et ce quelques soient les aliments.

Le bleu ne congèle pas, que dois je faire ?

Si un ou plusieurs liquides ne congèlent pas, vous devez baisser la température de votre congélateur (il doit être à - 21°C minimum) et répétez les étapes A et B du mode d'emploi:
A - Secouez le FreezCube avant de le placer dans le congélateur pendant 24 h minimum,
B - Retournez le FreezCube et vérifiez que les 4 liquides ont congelé.



PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

Aux origines de FreezCube®

© Franck Abecassis

L'inventeur…

Ecrivain métaphysique, Artiste peintre, et Inventeur, Alain Elbaz partage son temps entre la création picturale d'œuvres contemporaines, l'écriture et la mise au point de nouvelles inventions.

Suite à un incident ayant conduit sa voisine à jeter tous ses produits surgelés, Alain Elbaz s'est longuement penché sur les risques alimentaires liés à la conservation des surgelés.

Il s'est fixé alors deux objectifs :
* Réduire les risques d'intoxications alimentaires des surgelés,
* Alerter sur les temps restant de consommation pour éviter les énormes gâchis.

Plusieurs discussions avec des amis Médecins et Nutritionnistes ont conforté Alain Elbaz dans l'idée qu'il existe de nombreuses failles dans le domaine de la sécurité alimentaire et la conservation des produits surgelés dans les congélateurs des particuliers.

En 2005, autour d'une équipe de scientifiques et en collaboration avec le Laboratoire National d'Essais, ont débuté des recherches pour développer des liquides réagissant aux variations de température comme les produits surgelés dans les congélateurs.
Au total, il aura fallu plus de 18 mois de Recherches & Développement pour que FreezCube voit le jour et soit lancé sur le marché.

Parmi ses inventions, Alain Elbaz, a créé un jeu de construction innovant, Playcube, vendu dans de nombreux pays à travers le monde et qui a remporté plusieurs prix dont le Prix du Jouet 2006, au Salon du jouet de Paris.

La Société…

Fondée en 2003, la Société PLAYCUBE crée, conçoit et développe des produits innovants, pour tous types de marché. Les critères de choix des projets sont avant tout d'ordre fonctionnel, souvent pédagogique et toujours esthétique.

S'agissant de sécurité alimentaire, le choix pour le site de production s'est tout naturellement porté sur la France, ce qui permet d'avoir un contrôle rigoureux et permanent dans toutes les étapes de la fabrication.
Ainsi, les dispositifs FreezCube sont entièrement fabriqués, testés et mis sous emballage en France.

Alain Elbaz, soucieux des impératifs de qualité, a porté son choix du site de production sur une usine locale, certifiée ISO, en Loire Atlantique.

PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

A la conquête du monde

Aujourd'hui FreezCube part à la conquête des congélateurs du monde entier pour renforcer la sécurité alimentaire des produits congelés.

Produit français, nous avons une entière maîtrise de notre réseau de développement et de distribution.

Présent actuellement sur le marché européen, nous avons ouvert un bureau à New-York afin d'être réactif face à la demande du marché Nord-américain (Etats-Unis & Canada).

Le packaging FreezCube est déjà disponible en 19 langues (Anglais, Français, Espagnol, etc...).
Un stock est entreposé sur 2 différents sites, afin de répondre rapidement aux commandes de réassort.

FreezCube est présent sur plusieurs marchés dont :

- Magasins spécialisés en Electroménager,
- Magasins spécialisés en Produits Surgelés,
- GMS,
- Magasins Bio,
- Pharmacies…

Notre stratégie est de renforcer notre implantation sur le marché Européen, Américain et de s'implanter aux Moyen-Orient et en Asie.

Où trouver le FreezCube en France ?

En France, FreezCube est distribué dans tous les magasins Darty, en GMS : Auchan, Carrefour, Intermarché…
Il est également disponible en vente sur Internet :

www.darty.fr ; www.mybioshop.fr ; www.pixmania.com ; www.ventes-internet.com

Pour consulter le Point de Vente le plus proche :
www. freezcube.fr - **Rubrique OU ACHETER.**

PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

Le tour du cube consommateurs

Nous avons consulté un panel de consommateurs pour tester le FreezCube. Sur 150 personnes interrogées, 84% ont été séduit par le produit, tant par son utilité que par son design, et 72% suffisamment convaincu pour l'acquérir.

Ils ont testé Freezcube pour vous...

Dr Maurice Moutot, Médecin Nutritioniste (Paris, 75) :
"Indispensable! Freezcube est un instrument astucieux pour préserver votre santé."

Anne D., Mère de 5 enfants (Lyon, 69) :
«Sécurité et Tranquillité ! Pour nourrir ma petite tribu, c'est un vrai casse tête, je fais attention à leur fournir une alimentation équilibrée, alors quand j'ai vu cette petite merveille, j'ai tout de suite flashé. Il est discret et simple d'utilisation. Avec lui, j'ai l'esprit plus tranquille quand je pars en vacances".

Amélie R., Étudiante (Paris, 75) :
«1 week-end sur 2, je rend visite à mes parents en Province, et avec Freezcube, j'apprécie de pouvoir vérifier si je peux toujours consommer mes surgelés de retour à l'appart".

Charlie A., Célibataire (Bordeaux, 33) :
« Pratique ! Moi qui ne jure que par les plats congelés, le Freezcube m'a permis d'être totalement tranquilisé sur la fraicheur des aliments que je consomme.

Dr Jean-Paul Courchia, Endocrinologue (Marseille, 13) :
"Le Freezcube permet sans risque la conservation d'aliments dans les congélateurs, qui sont de véritables partenaires de tous programmes diététiques."

Jean Marc B., Commercial (Allauch, 13) :
« Révolutionnaire ! Je suis souvent en déplacement et je suis rassuré de laisser mon congélateur entre de bonnes mains".

PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr

Actu Presse :
Foyers privés d'électricité…

AFP, 01/03/2010

500.000 foyers sans électricité

Environ 500.000 foyers français étaient toujours sans électricité à la suite du passage de la tempête Xynthia, a indiqué ERDF, filiale de distribution d'électricité d'EDF. Vers 09H00, 500.000 foyers sont "toujours sans électricité", soit le même nombre que dimanche soir, a affirmé une porte-parole du groupe, ajoutant qu'un nouveau point sur la situation était prévu vers 12H00. Près d'un million de personnes ont été victimes de coupures d'électricité hier matin après le passage de la tempête Xynthia…

ENERGIE 2007, 28/02/2010

800.000 foyers privés d'électricité: propositions de la FNCCR

La tempête Xynthia qui traverse la France ce dimanche 28 février se traduit par de nombreuses coupures d'électricité. Vers 7 h, plus de 800.000 foyers étaient plongés dans le noir, selon un bilan provisoire.
L'an dernier, à la même période, la France subissait les tempêtes Klaus (1,7 million de foyers sans courant) et Quinten (900.000 foyers). Ces intempéries, certes violentes, ne sont donc pas exceptionnelles…

NOUVEL OBS, 30/07/2009

En PACA, 1,2 million de foyers privés d'électricité en région PACA

Environ 1,2 million de foyers ont été privés d'électricité jeudi en région Provence-Alpes-Côte-d'Azur (PACA) pendant environ une heure à la suite d'un incendie de forêt qui s'est déclaré dans le nord-ouest du département des Bouches-du-Rhône, selon Réseau de transport d'électricité (RTE). "Suite à l'incendie qui s'est déclaré sur la commune de Pelissanne, l'alimentation électrique a été interrompue sur une grande partie de la région PACA", a précisé RTE dans un communiqué. La coupure s'est produite à 17h11 et qu'à 18h10, l'intégralité des clients avaient "été réalimentés", selon RTE, filiale d'EDF…

USHUAIA, 10/02/2009

Tempête : des foyers privés d'électricité

Selon Electricité et réseau distribution France, plusieurs milliers de foyers étaient privés d'électricité mardi à 08h00 dans plusieurs départements de l'ouest, du centre et du nord de la France, après le passage de la tempête qui poursuit sa progression vers l'est et le nord-est du pays. Cette tempête a jusqu'à présent balayé la Bretagne et l'île-de-France sans faire de victimes ni provoquer de dégâts majeurs. "260.000 foyers sont sans électricité dans les départements de la façade atlantique, notamment en Gironde, Charente-Maritime et Vendée. 340.000 foyers sont également privés de courant dans les régions Centre, Picardie, Auvergne et Limousin…

N'hésiter pas à demander votre FreezCube.
Contactez-nous !

PLAYCUBE s.a.r.l
37 rue Buffon 75005 Paris FRANCE
Tél. : +33 (0) 1.45.87.81.16
Fax : +33 (0) 1.42.27.02.60

Showroom
48 rue d'Alesia 75014 Paris FRANCE
www.freezcube.fr